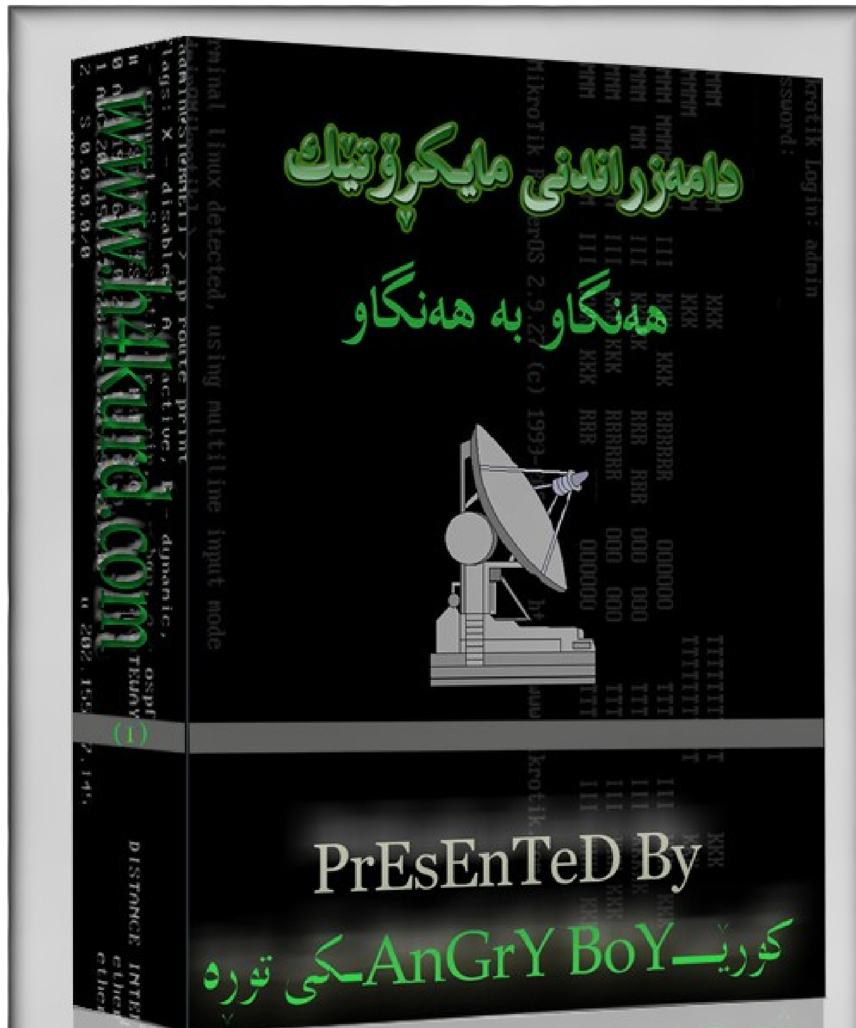
بسم الله الرحمن الرحيم
سبحانك لاعلم لنا الا ما علمتنا انك انت العليم الحكيم

==================================
================

(MikroTik 2.9.27)



پێشەكی

سەرتا سوپاس بۆ خوا كە تەمەنی پێدام بتوانم چەندلاپەڕەیەك بنووسمەوە بۆ ئەوەی گەنجی كورد لەو زانستە سەردەمیانە بێ بەش نەبێ كە لە هەموو جیهاندا بڵاوە. زۆر بەداخەوە ئێمە كورد زۆر لەپاش وڵاتانی جیهانین لە بواری ئەنترنێت و كۆمپوتەر. ئەوەش دەگەڕیتەوە بۆ خراپی باری ئابووری و سیاسیی كوردستان وەهەروەها ژێردەستی مللەتی كورد كە چەندین ساڵە هەر بە ژێردەستی داگیر كەران ماوەتەوە.لەگەڵ ئەوەش كە لەم دوایانە كۆمپیوتەر و ئەنترنێت گەیشتە كوردستان بەڵام هەنگاوی زۆر باشمان هاویشتوە بۆ بەرەو پێش چوون بە بەراوورد لەگەڵ ئەو وڵاتانەی كە لەگەڵ سەرەتای دەركەوتنی كۆمپیوتەر و ئەنترنێت بێبەش نەبوونە .بەڵام ئێمە ئێستا دەبی هەموو توانامان بخەینە گەڕ بۆ بەرەو پێش چوونی بواری كۆمپیوتەر و ئەنترنێت لە كوردستان بە تایبەت لە بوارەكانی پرۆگرام داڕێژی و فێربوونی زمانەكانی بەرنامە داڕێژی و كاركردن لەسەر سیستەمەكانی ئیشپێكردنی وەك لینۆكس و ماكنتۆش كە دەرگای سەرەكیە بۆ بەرەو پێش چوون و فێربوونی ئەو زانستە. زۆر بەداخەوە كە زۆربەمان بێبەشین لەو زانیاریە گرنگانە .

بەڕیزان لەو چەند لاپەڕەیە باسی چۆنیەتی دامەزراندنی سیستەمێکی دابەش کردنی ئەنترنێت دەکەین کە بریتە لە سیستەمی (MikroTik) کە ناسراوە بە بەهێزی لە ڕووی پارێزگاری و ە ئاسانی لە بەکارهێنانی و خێرایی لە کارکردن.
ئێستا ئەو سیستەمە بەشێوەیکی زۆر بڵاو بۆتەوە لە هەوو لایەکی جیهان. وە زۆربەی کۆمپانیاکانی ئەنترنێت لە عێراق و کوردستان پشت بەو سیستەمە دەبەستن بۆ دابەش کردنی ئەنتەرنێت.بۆ زانیاری زیاتر دەربارەی MikroTik سەردانی ماڵپەڕی سەرەکی بکە.

http:\\www.mikrotik.com

تێبینی \\ هەموو ئەو فایل و بەرنامانەی کە پێویستمان دەبی لە دامەزراندنی ئەو سیستەمە لە کۆتای کتێبەکە بە بەستەری ڕاستەو خۆ دایدەنێم.

بۆ ئاسان کاری ئەو پەرتوکەم کردە چەند بەشێك

بەشی یەکەم

هەنگاوی یەکەم : دوورست کردنی سیدی مایکرۆتیك. چونکە فایلەکە لەشێوەی ئایزۆیە دەبێت بیخە سەر سیدی

هەنگاوی دووەم : دامەزراندنی مایکرۆتیك . لە دامەزراندا هاو شێوەی لینۆکس ە بەڵام زۆر لە لینۆکس ئاسانترە .

بەشی دووەم کە گرنگترین شیکردنەوە لە خۆ دەگری

1- ڕێکخستنی کارتەکان (WAN) , (LAN)

2- ڕیکخستنی IP

3- ڕێکخستنی DHCP Server

4- ڕێکخستنی DNS

5- چالاك کردنی کاش

6- ڕیكخستنی Hotspot

7- ڕێكخستنی Routes

8- ڕیكخستنی برودباند

پێش دەست پێكردی بە دابەزاندنی مایكڕۆتیك پێویستیەكانی سێرڤەرەكە ئامادە بكە

كۆمپیوتەرێك كە مواصفاتی بەرزبێ بەلای كەم ڕامی 512 یان ئەگەر زیاتر بێ باشترە وە هاردی چەند زیاد بێ باشترە
بەكورتی چەندی موصفاتی بەرزبێ باشتر و چالاك تر ئیش دەكات.
وە پێویستیمان بە (LAN 10\100)

بەناوی خوا دەست پێ دەكەین

بەشی یەكەم

هەنگاوی یەكەم :

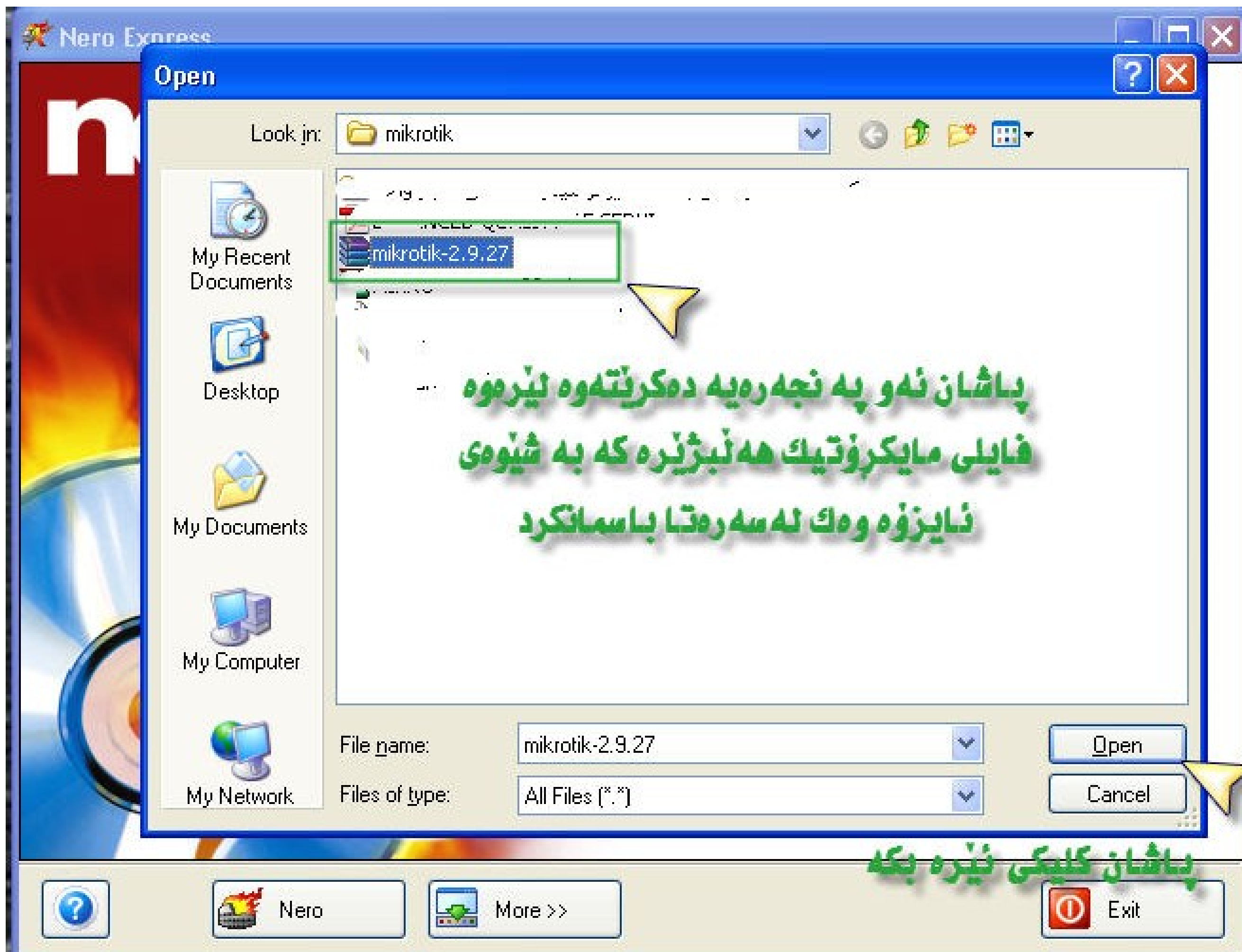
كە بریتی بوو لە دووروست كردنی سیدی مایكڕۆتیك. چونكە فایلەكە لەشێوەی ئایزۆیە دەبێت بیخە سەر سیدی بەهۆی بەرنامەی نیرۆ یان هەر بەرنامەیكی تر بێ كە هەمان كار بكات واتا فایلی ئایزۆ بسوتێنی من شیكردنەوەكە لەسەر نیرۆ دەكەم لەبەر زۆری بەكار هێنەرانی و ئاسانی لە كاركردن

سەرەتا فایلی سیستەمی مایرۆتیك دابەزێنە وەك گوتم لە شێوەی ئایزۆیە

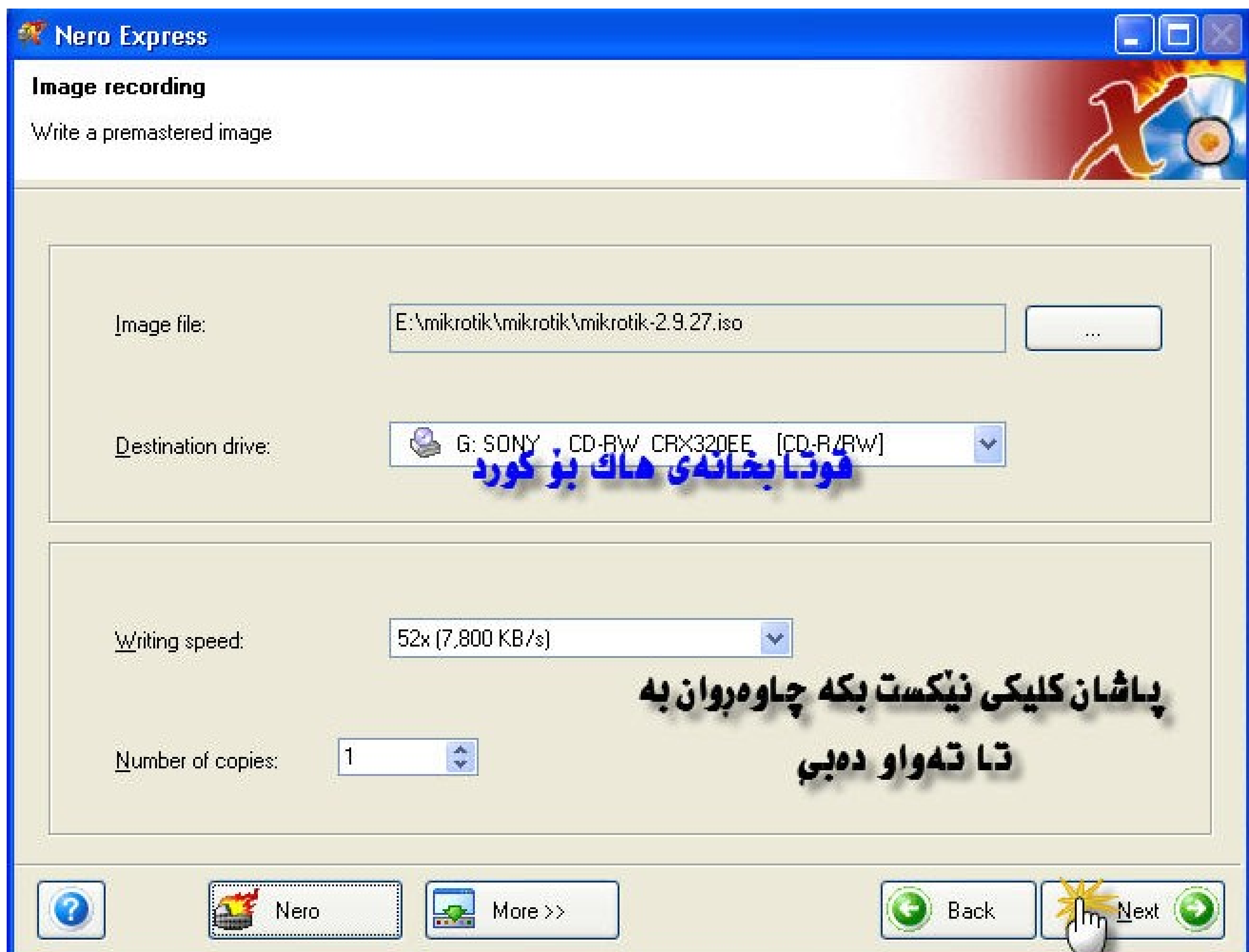
پاشان بەرنامەی نیرۆ بكەوە پرۆ سەر Backup وەك وێنەی ژمارە 1



پاشان فایلەکە دیاری بکە کە لەناو کۆمپیوتەرەکەت سەیڤ کردووە
وەك وێنەی ژمارە 2



پاش ئەوەی کلیکی کرد لەسەر open دەچێتە پەنجەرێکیتر و
دواین قۆناخ وەك وێنەی ژمارە 3



تەنها کلیکی Next بکەو چاوەڕوان بە تا دەبێتە 100%

ئێستا سیدی سیستەمی مایکرۆتیك ئامادەیە بۆ دابەزاندن .

هەنگاوی دووەم: کە بریتیە لە دابەزاندنی سیستەمەکە لەسەر کۆمپیوتەر
سیدیەکە بخە ناو سیدی ڕووم کۆمپوتەر ڕیستارت بکەوە تا سیدیەکە دەخوێنێتەوە چاوەڕوانبە تا وەك وێنەی ژمارە یەك

```
                Welcome to MikroTik Router Software installation

Move around menu using 'p' and 'n' or arrow keys, select with 'spacebar'.
Select all with 'a', minimum with 'm'. Press 'i' to install locally or 'r' to
install remote router or 'q' to cancel and reboot.

  [X] system                 [ ] lcd                    [ ] telephony
  [ ] ppp                    [ ] ntp                    [ ] ups
  [ ] dhcp                   [ ] radiolan               [ ] user-manager
  [ ] advanced-tools         [ ] routerboard            [ ] web-proxy
  [ ] arlan                  [ ] routing                [ ] webproxy-test
  [ ] gps                    [ ] routing-test           [ ] wireless
  [ ] hotspot                [ ] rstp-bridge-test       [ ] wireless-legacy
  [ ] hotspot-fix            [ ] security
  [ ] [illegible]            [ ] [illegible]



system (depends on nothing):
Main package with basic services and drivers
```


بـەڕێـزان ئـەوە ڕوكـاری سـەرەتـای دابـەزانـدنی سـیـسـتـەمـی مایكرۆتیك ە

ئەوەیگرنگ بێ باسـی دەكەیـن ئـەوی تـر لـە ئـەنجـامی كـاركردن شـارەزایی دەبن

وەك لە وێنەكە دیارە فرمانەكانی كورت كردیتەوە بەپیت داپناوە

ئێستا دێن باسـی فرمانەكان دەكەین

I ===➔   setup دابەزاندن

N ===➔   بۆ خوارەوە

P ===➔   بۆ سـەرەوە

Spacebar ===➔   دیاریكردن

A ===➔   دیاری كردنی گشـتی

M ===➔   لابردنی دیاری كردنی گشـتی

پاش دیاری کردنی بەنجە بنێ بە پیتی I تا سیستەمەکە دابەزێنی setup
وەك وەێنەی ژمارە 2

```
Welcome to MikroTik Router Software installation

Move around menu using 'p' and 'n' or arrow keys, select with 'spacebar'.
Select all with 'a', minimum with 'm'. Press 'i' to install locally or 'r' to
install remote router or 'q' to cancel and reboot.

  [X] system              [X] lcd                  [X] telephony
  [X] ppp                 [X] ntp                  [X] ups
  [X] dhcp                [X] radiolan             [X] user-manager
  [X] advanced-tools      [X] routerboard          [X] web-proxy
  [X] arlan               [X] routing              [X] web-proxy-test
  [X] gps                 [X] routing-test         [X] wireless
  [X] hotspot             [X] rstp-bridge-test     [X] wireless-legacy
  [X] hotspot-fix         [X] security
  [X] isdn                [X] synchronous

arlan (depends on system):
Provides support for an obolete Aironet Arlan card
```


پاش ئەوەی پیتی I داگرت چاوەڕوان بە ئەمڕوکارە دێت وەك وێنەی ژمارە 3

```
             Welcome to MikroTik Router Software installation

Move around menu using 'p' and 'n' or arrow keys, select with 'spacebar'.
Select all with 'a', minimum with 'm'. Press 'i' to install locally or 'r' to
install remote router or 'q' to cancel and reboot.

  [X] system                 [X] lcd                    [X] telephony
  [X] ppp                    [X] ntp                    [X] ups
  [X] dhcp                   [X] radiolan               [X] user-manager
  [X] advanced-tools         [X] routerboard            [X] web-proxy
  [X] arlan                  [X] routing                [X] webproxy-test
  [X] gps                    [X] routing-test           [X] wireless
  [X] hotspot                [X] rstp-bridge-test       [X] wireless-legacy
  [X] hotspot-fix            [X] security
  [X] isdn                   [X] synchronous

arlan (depends on system):
Provides support for an obolete Aironet Arlan card

Do you want to keep old configuration?  [y/n]:
```


لێر پێت دەڵێ دەتەوێ ئامادەكاریەكانی پێشوو بپارێزی

(ئەوە بۆ ئەوە ئەگەر سیتەمەكەت پێشتر دابەزاندبوو دووبارە بتەوێ دایبەزێنیەوە)

بۆیە ئێمە پیتی N دەنووسی و Enter بكە چونكە دەمانەوێ دابەزێنن

دووبارە بەنجە بنێ ببە Y تا بەردەوام بی وەك وێنەی ژمارە 4

```
  [X] gps                     [X] routing-test          [X] wireless
  [X] hotspot                 [X] rstp-bridge-test      [X] wireless-legacy
  [X] hotspot-fix             [X] security
  [X] isdn                    [X] synchronous



arlan (depends on system)
Provides support for an obsolete Aironet Arlan card


Do you want to keep old configuration?  [y/n]:n

Warning: all data on the disk will be erased!

Continue? [y/n]:y

Creating partition.........
Formatting disk.........................

installed system-2.9.27
installed hotspot-fix-2.9.27
installing hotspot-2.9.27 [###########################################################]
```

قوتابخانەی هاك بۆكورد

چەند خولەكێك دەخايەنی تا هاردەكە فۆرمات دەكاتەوە سیستەمە دادەبەزێنی پاشان پێت دەڵی Enter بكە تا ڕێستارت ببێتەوە وەك وێنەی ژمارە 5

تەواو سیدی سیتەمە دەر بینە لە ناو سـیدی ڕومـەکـە کـە ڕیـستارت بۆوە دێتە سـەر سـیتەمی مایکرۆتێك وەك وێنەی ژمارە 6

بنووسـە Admin لە شـوێنی پاسـۆرد هیچ مەنووسـە Enter بکـە وەك وێنەی ژمارە 7

```
Mikrotik Login: admin
Password:

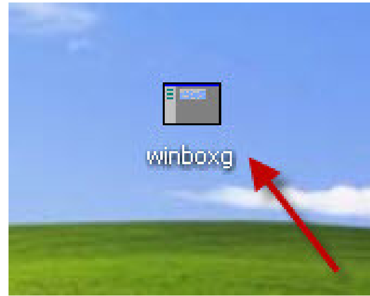
  MMM      MMM       KKK                          TTTTTTTTTTT      KKK
  MMMM    MMMM       KKK                          TTTTTTTTTTT      KKK
  MMM MMMM MMM  III  KKK  KKK  RRRRRR     OOOOOO      TTT     III  KKK  KKK
  MMM  MM  MMM  III  KKKKK     RRR  RRR  OOO  OOO     TTT     III  KKKKK
  MMM      MMM  III  KKK KKK   RRRRRR    OOO  OOO     TTT     III  KKK KKK
  MMM      MMM  III  KKK  KKK  RRR  RRR   OOOOOO      TTT     III  KKK  KKK

  MikroTik RouterOS 2.9.27 (c) 1999-2006       http://www.mikrotik.com/

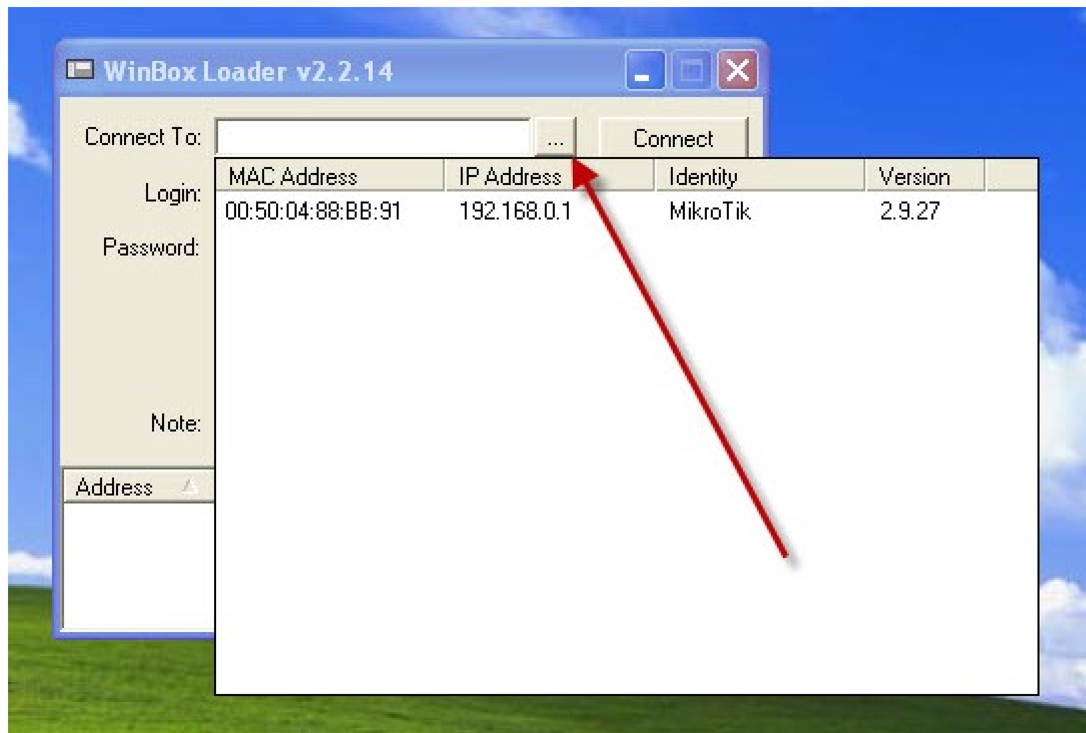
Terminal linux detected, using multiline input mode
[admin@Mikrotik] >
```


بەسەرکەوتووی سیستەمەکە دامەزرا ئێستا ئەوەی مابێ لەسەر ویندۆز تەواوی دەکەین لە دانانی ئایپی و ڕێکخستنەکانی تر....

بەڕێزان وەك لە سـەرەتا ئاماژەمان پێ دا دەبێ سـەرەتا كـارەكـان ڕێـك بخەیت ئێستا سـێرڤەرەكە بە ویندۆز ببەسـتەوە بە هەر شـێوەیـەك كـە خۆت بەكـاری دەهێنـی لـەسـەر ویندۆز بـەرنامـەیكـی بچوك هـەیـە پێدەڵێن winboxg بۆ ڕێكخستنەكان بەكار دێ
بەڕێزان لەسـەر هەمان سـیستەم دەكرێـت بـەڵام لـە سـەر winboxg زۆر ئاسانترە .
وەك ئەو وێنەی خوارەوە



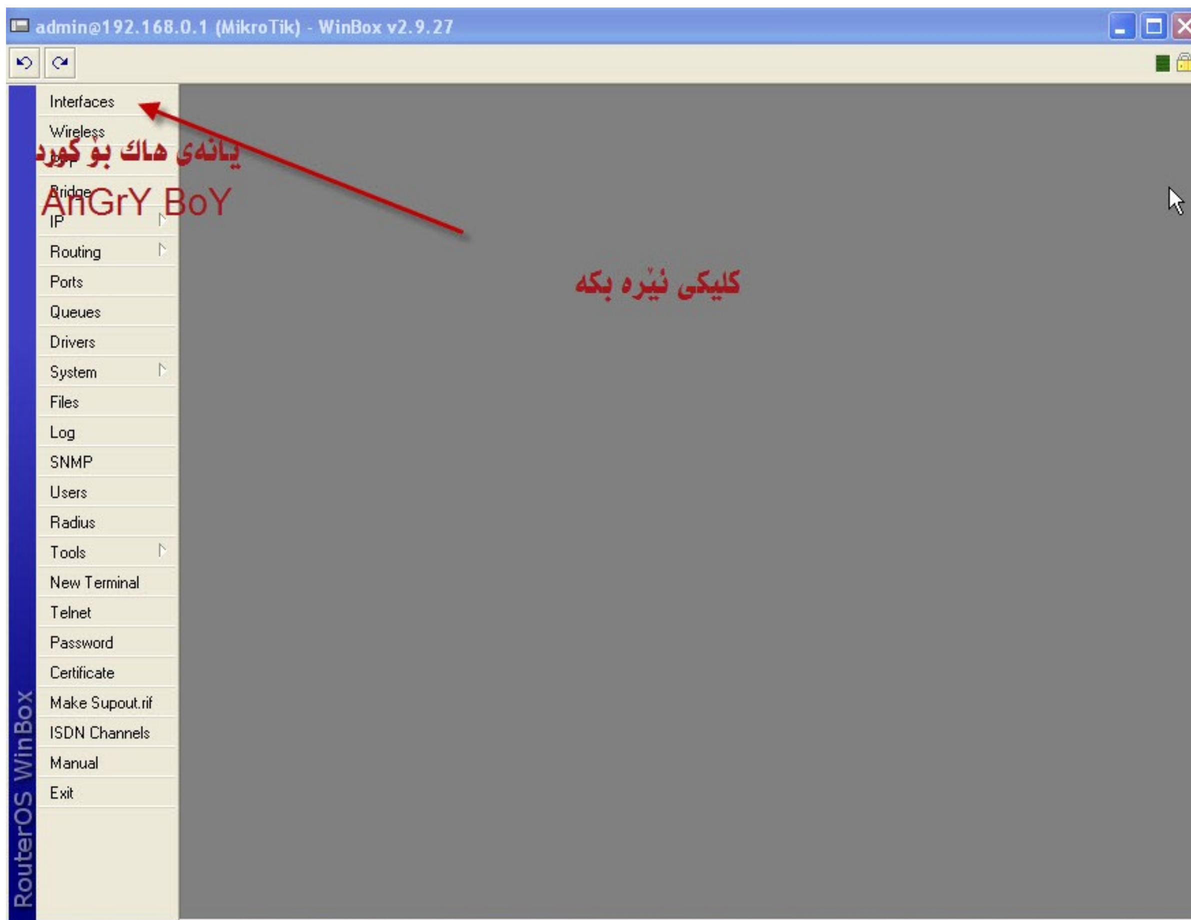
دوو كلیكی لەسـەر بكەوە دەكرێتەوە وەك ئەو وێنەی خوارەوە





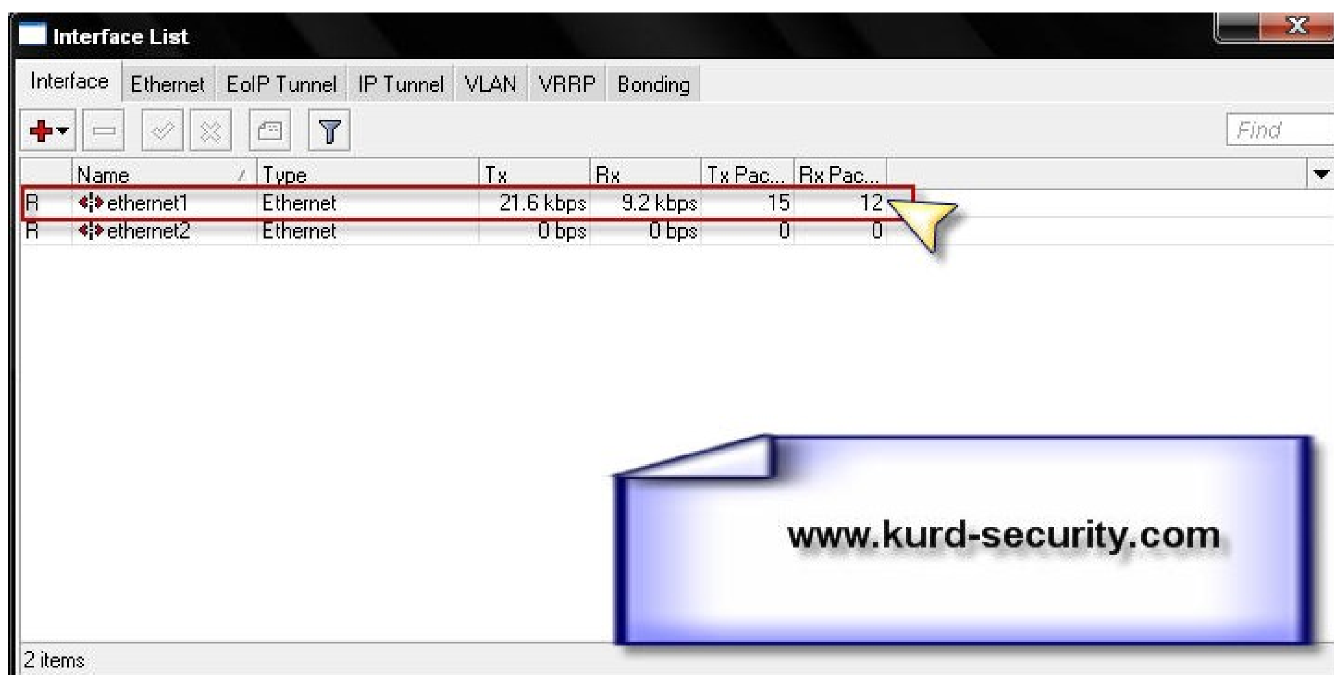
ژمارەی ئایپی بنووسەوە وەك ئەو وێنەیە سەرەوە كلیك لەسەر لە Connect بكە

پاشان بەرنامەكە دەكرێتەوە وەك ئەو وێنەی خوارەوە



وەك لە وێنەكە ئامازەم پێكردوە كلیك لەسەر Interfaces بكە

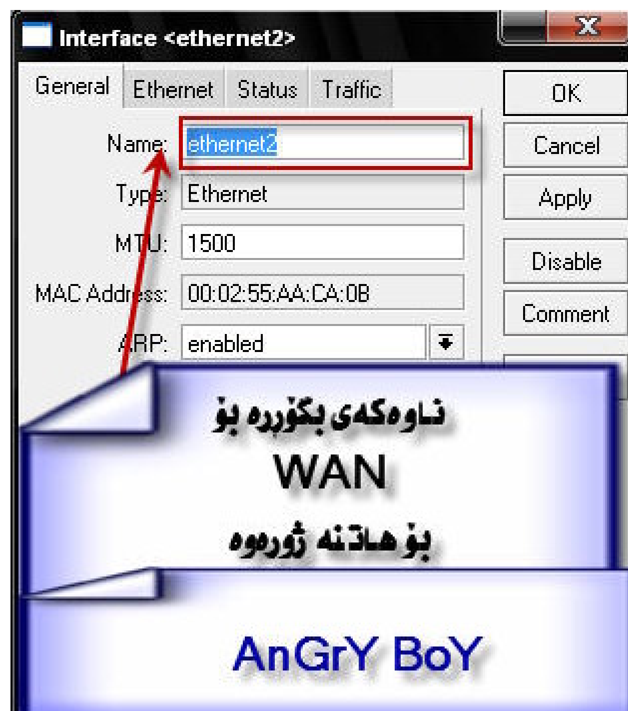
پاشان ئەم پەنجەرەیە دەكرێتەوە بۆ ڕێكخستنى كارتەكان



یەكێك لە كارتەكان هەڵدەبژێن ناوەكەی دەگۆڕێن بۆ Lan وەك وێنەی خوارەوە



پاشان کارتەکەی تر هەڵدەبژێرین ناوەکەی دەگۆڕین بۆ Wan

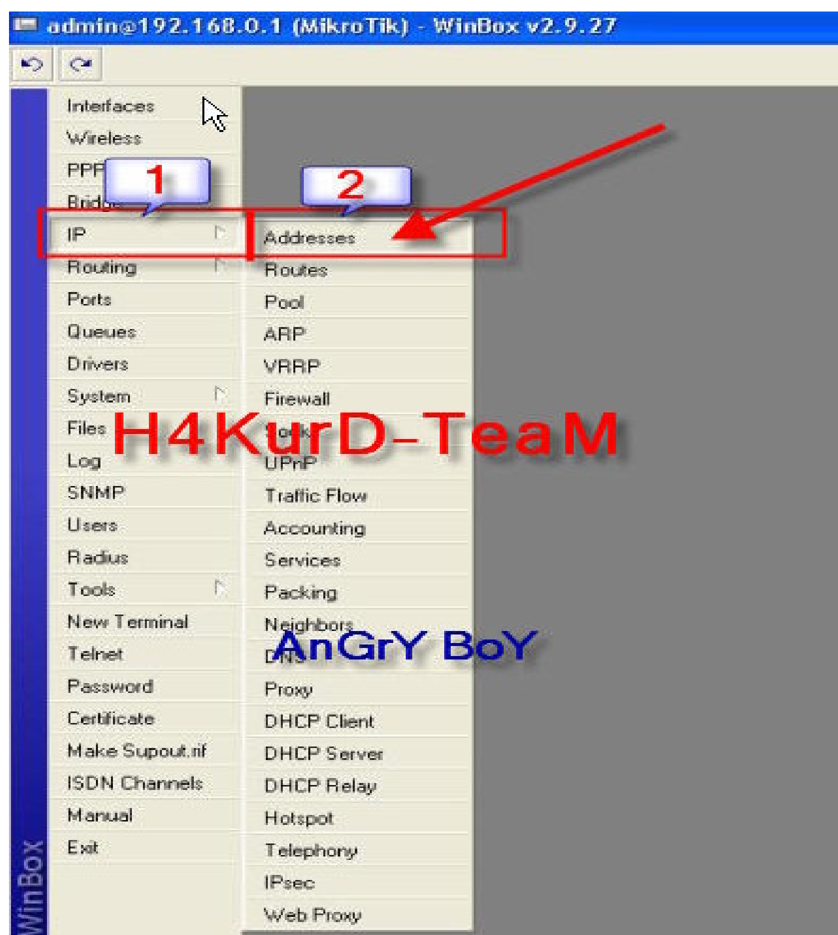


تەواو ئێستا کارتەکانی هاتنە ژورەوە و چونەدەرەوەی ڕیکخرا

---

2 / ڕێكخستنی IP

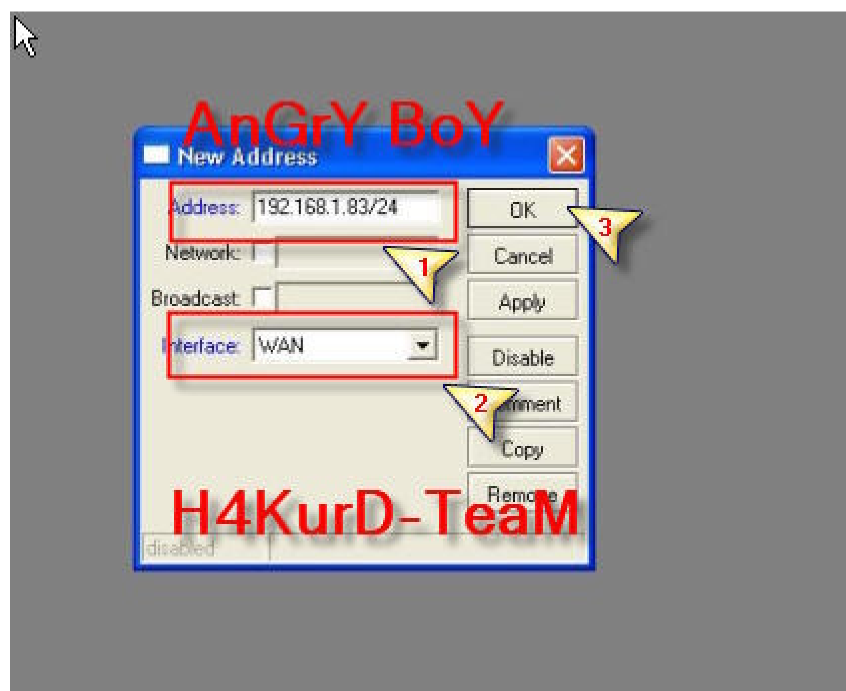
وەك وێنەی خوارە دەیبینن كلیك لەسەر ئایپی بكە باشان ....



كلیك لەسەر هێمای + بكە بۆ زیاد كردنی IP

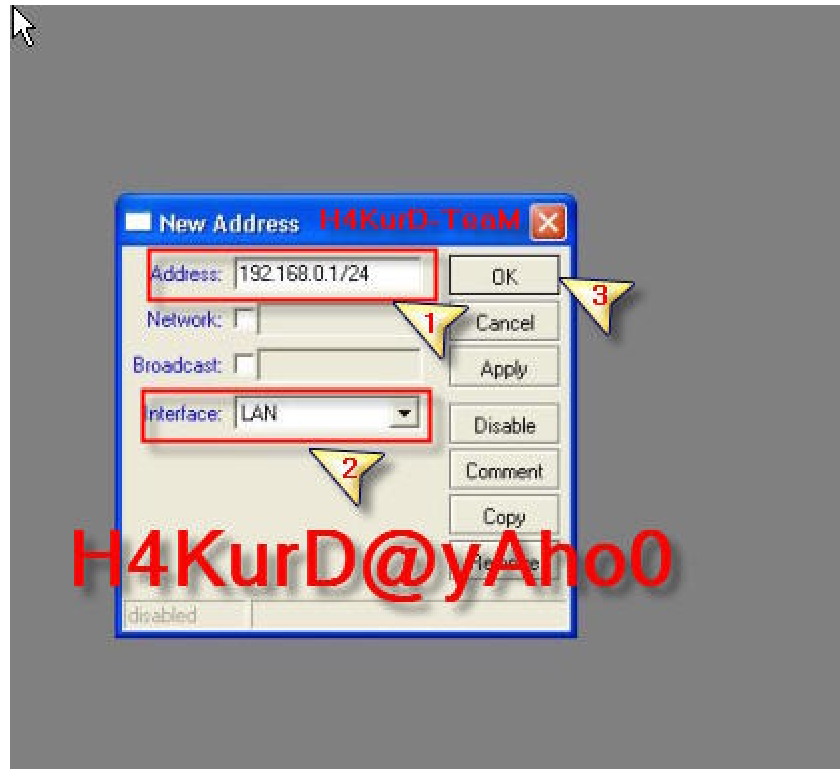


دوایی ئەو چەنجەرەیە دەکرێتەوە ئایپی تێدا دەنووسی



وەك لە وێنەکە دیارە تۆش ئایپی بۆ زیاد بکە. یەکەم جار WAN هەڵدەبژێری کارتی هاتنە ژورەوەیە کە پەیوە ستە بە ڕۆتەرەوە پاشان کلیکی OK بکە.

پاشـن كارتی چوونە دەرەوەش ئایپی بۆ زیاد بكە وەك ئەو وێنەی خوارەوە

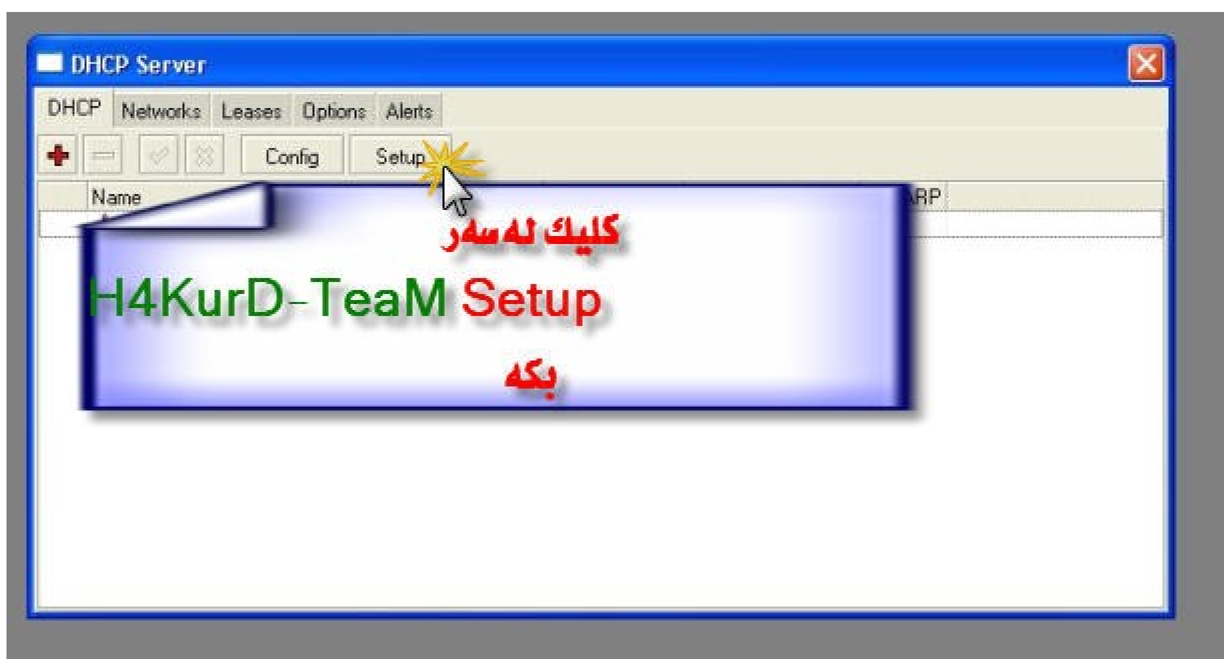


3\ ڕێكخستنی DHCP Server

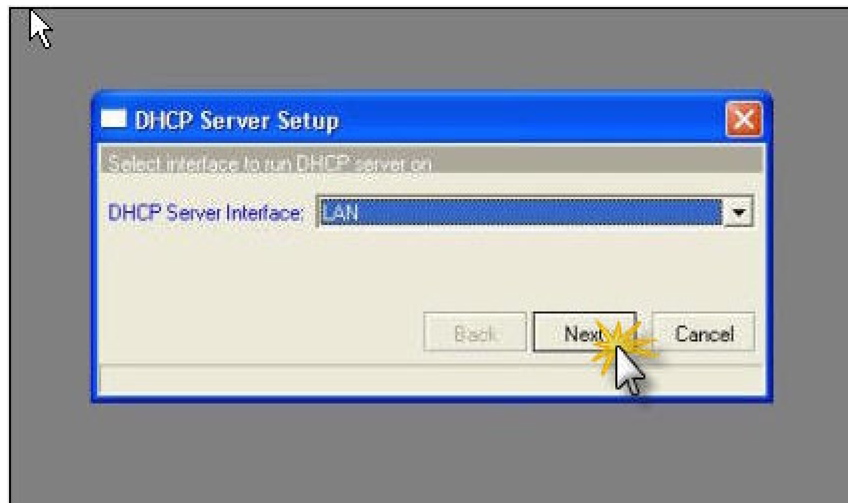
سەرەتا پرۆ WinBox بكەوە پرۆ بۆ بەشی IP لەوێشەوە پرۆ بۆ بەشی DHCP Server كلیكی لەسەر بكە



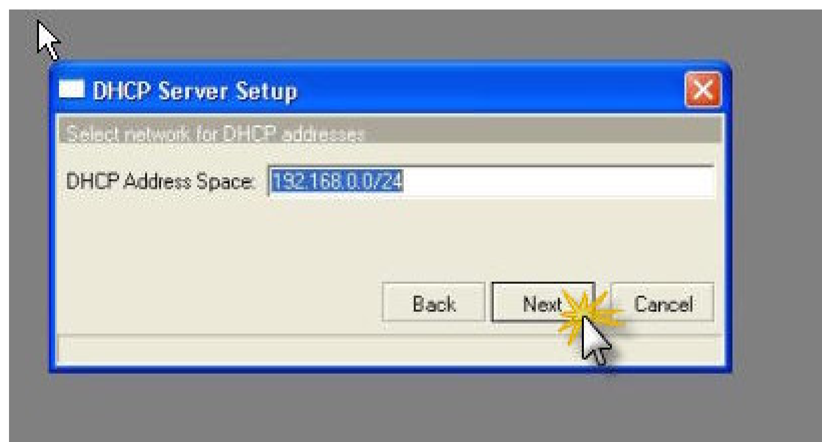
دوای کە کلیکت کرد ئەم پەنجەرەی خوارەوە دەکرێتەوە کلیك لەسەر Setup بکە

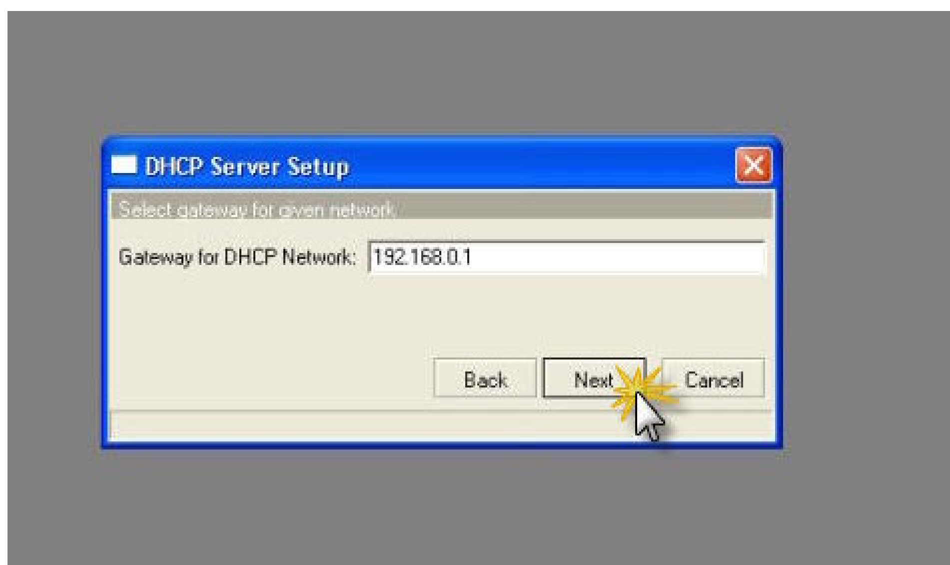


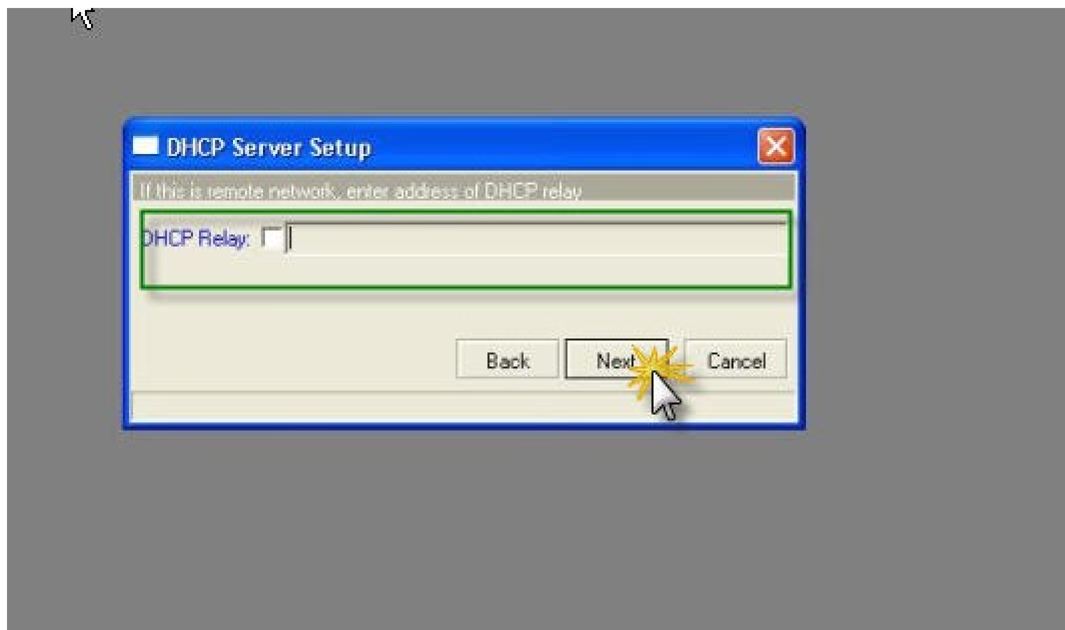
پاشام ئەو پەنجەرەیە دەبێتەوە وەك ئەو وێنەی خوارەوە

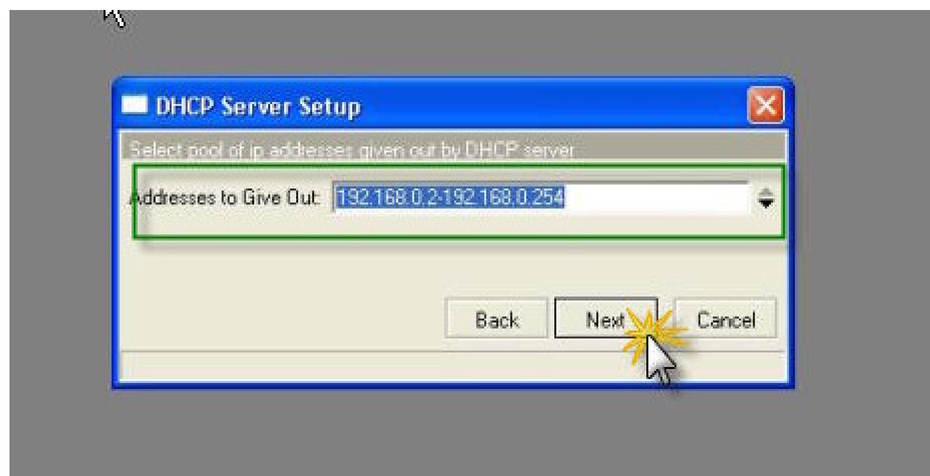


لەگەڵ وێنەکان بڕۆ کلیکی Next بکە

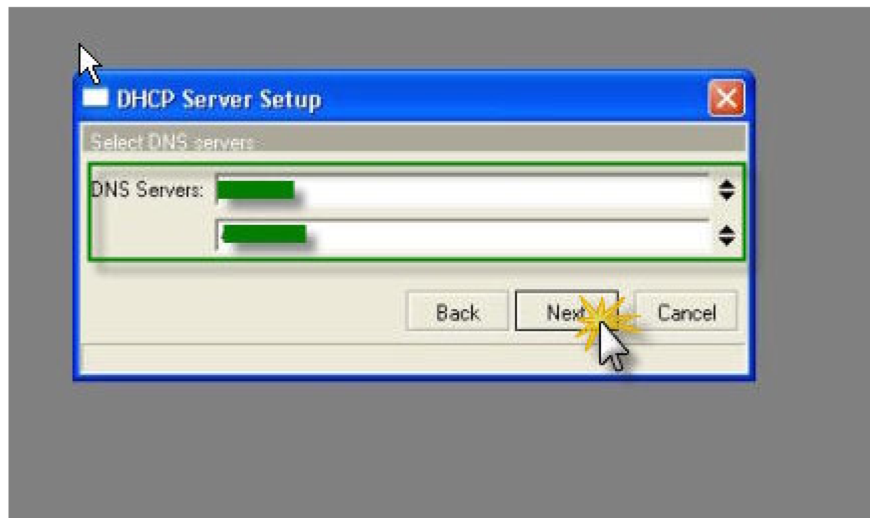




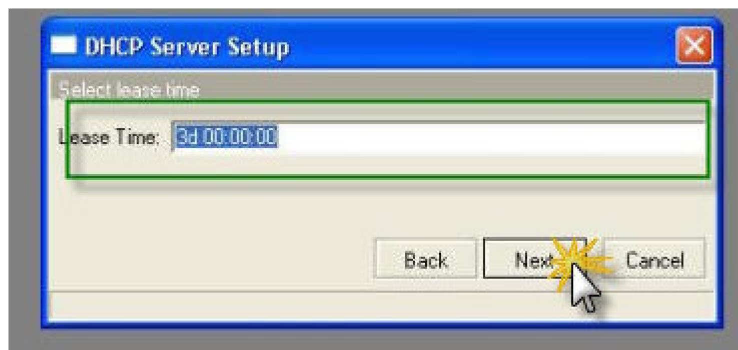




ئەوەی گرنگ بێ ئەوە دەبێ DNS بنووسیەوە بەگوێرەی تۆری ئەنترنێتەکە که DNS تایبەت ئەدات



پاشان کلیکی Next بکە



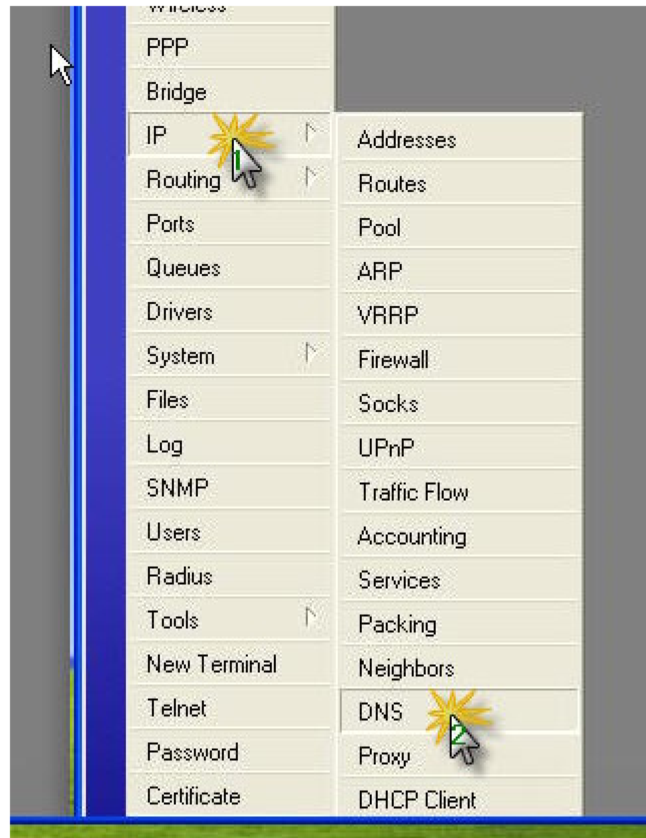


کۆتایی تەواو ئێستا بە سەرکەوتووی DHCP Sevrer ڕێکخرا

4\ ڕێكخستنی DNS

بەڕێزان ئێستا دێن DNS ڕێكدەخەین سەرەتا پڕۆ بۆ سەر IP پاشان DNS

وەك ئەو وێنەی خوارەوە



پاشان كليك لەسەر Setting بكە DNS تايبەت بە خزمەت گوزايەكە بنووسە پاشان كليك لەسەر OK بكە



تەواو DNS بەسەر کەوتوو ڕێکخرا

5\ چاڵاك كردنی كاش

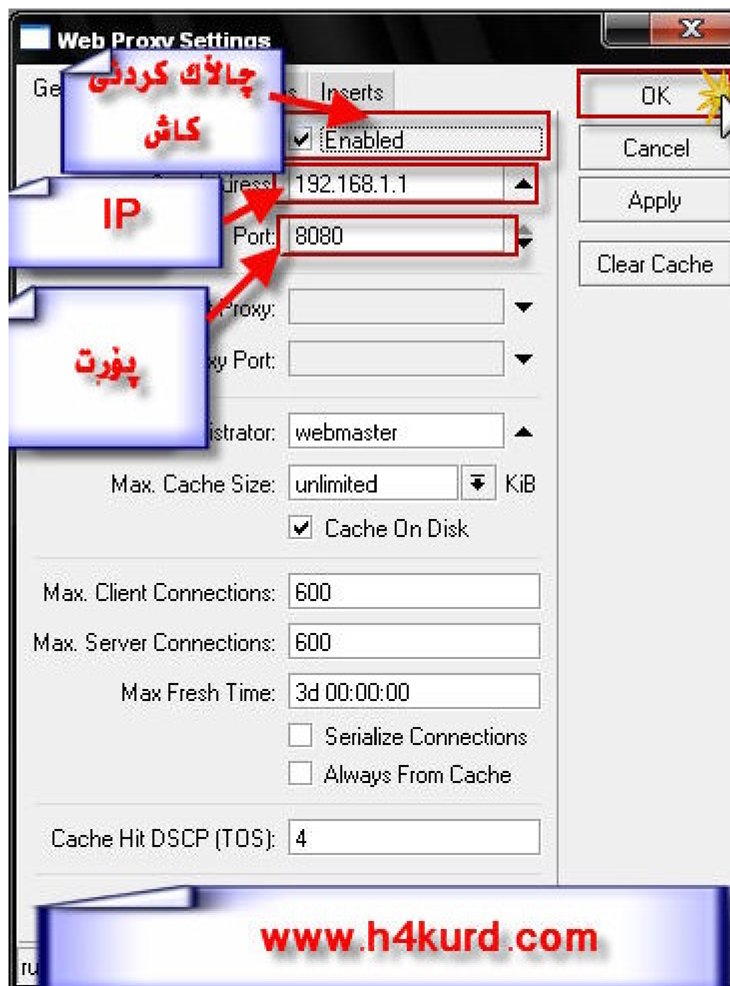
كليك لەسەر IP بكە پاشان Web Proxy وەك ئەو وێنەی خوارەوە



پاشان setting وەك ئەو وێنەی خوارەوە



پاشان وەك ئەو وێنەی خوارەوە ڕێكی بخە تەنها ئایپی بگۆڕە كە لەسەرتا خۆت دت ناوە



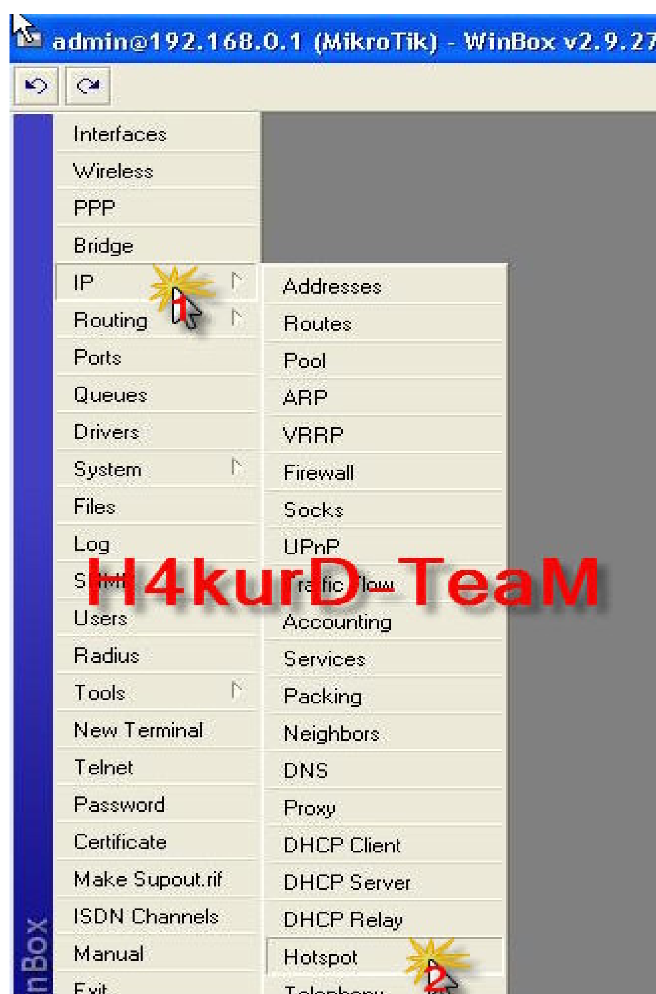
پاشان كلیك لەسەر OK بكە

تێبینی دەتوانی هاردی خاریجی بۆ دابنێی لە Cache Drive لە جێگای System بیكە secondory drive

---

6\ ڕێکخستنی Hotspot

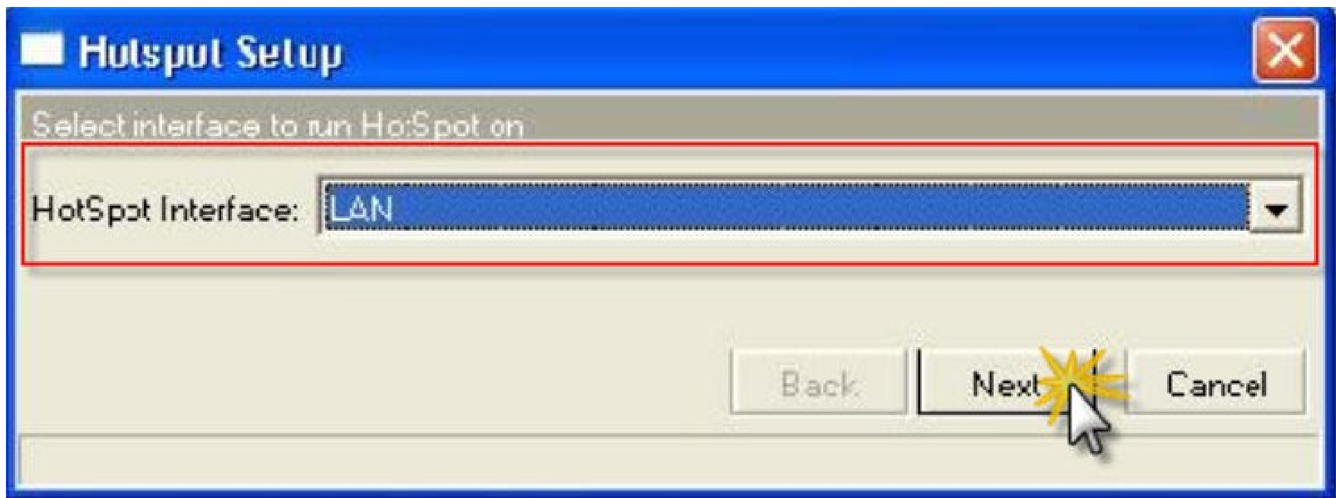
سەرەتا بڕۆ سەر IP پاشان Hotspot وەك ئەو وێنەی خوارەوە



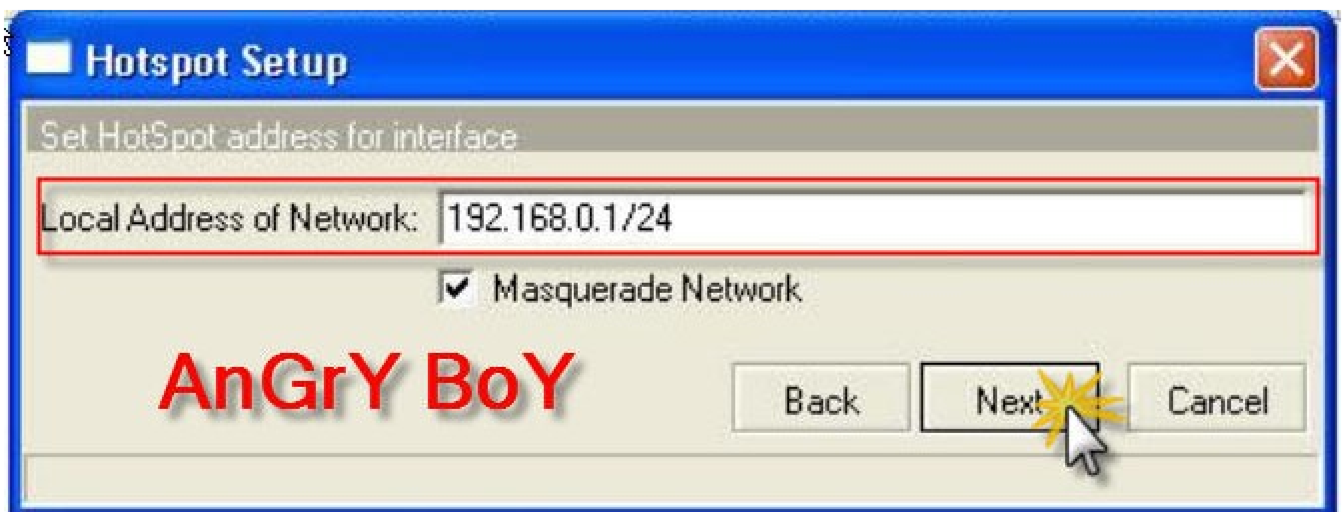
دوای ئەوەی كلیك لەسەر Hotspot دەكەی پەنجەرێكی تر دەبیتەوە لەوێ كلیك لەسەر Hotspot Setup بكە



پاش ئەوەی كلیكت لەسەر Hotspot Setup پەنجەرێكی تر دەبیتەوە وەك ئەو وێنەی خوارەوە



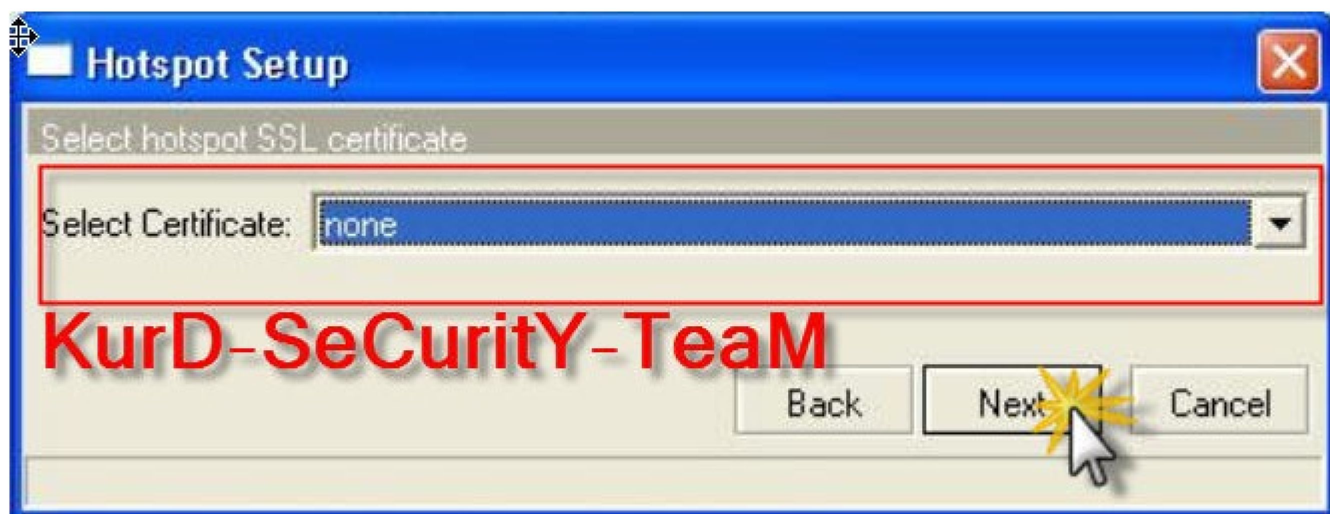
LAN هەڵبژێره کلیکی NEXT بکه



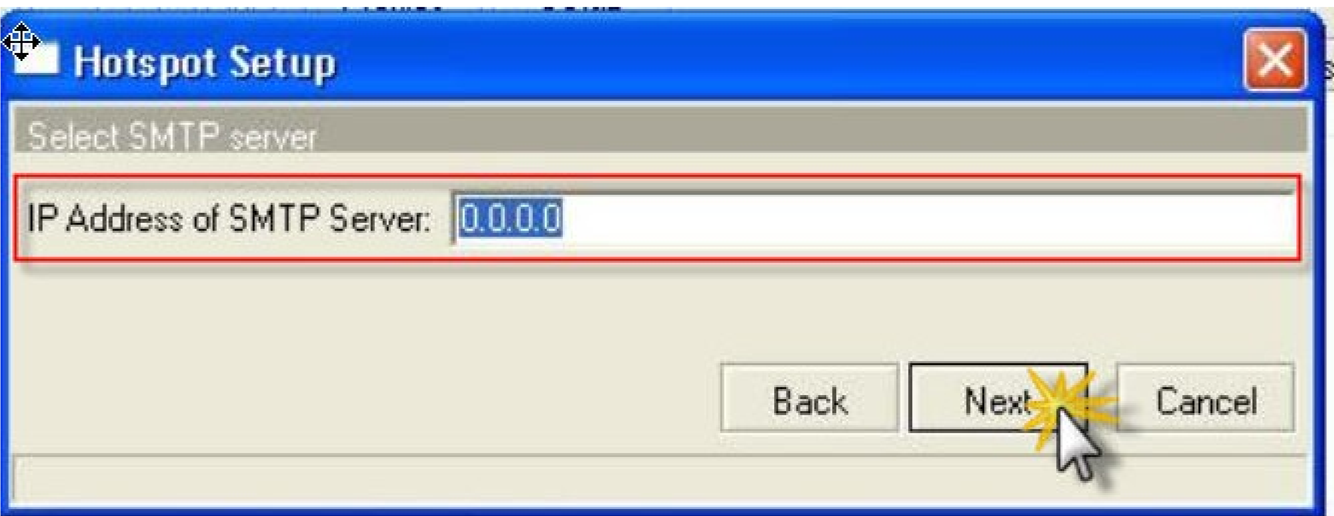
کلیکی NEXT بکه



کلیکی NEXT بکە



کلیکی NEXT بکە



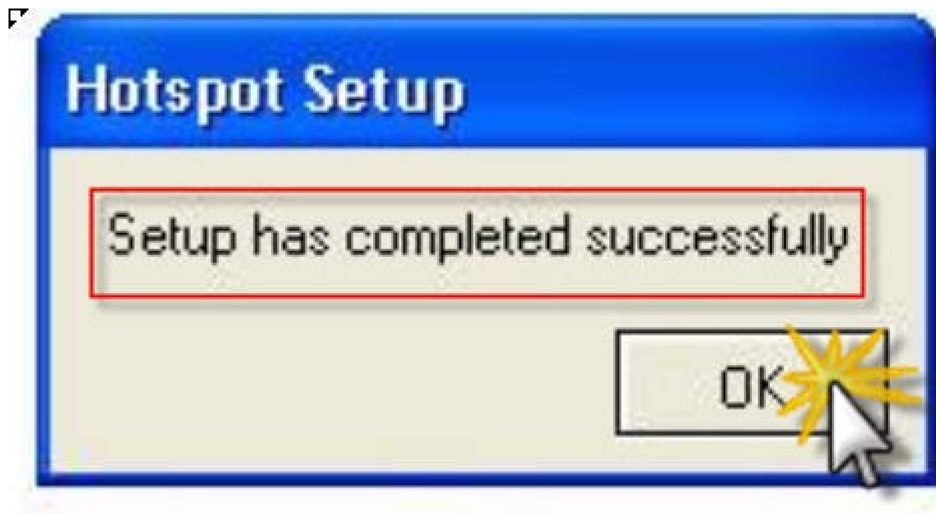
کلیکی NEXT بکە



DNS ی بنووسەوە لە بۆشایی دووەم کلیکی NEXT بکە



كلیكی NEXT بكە



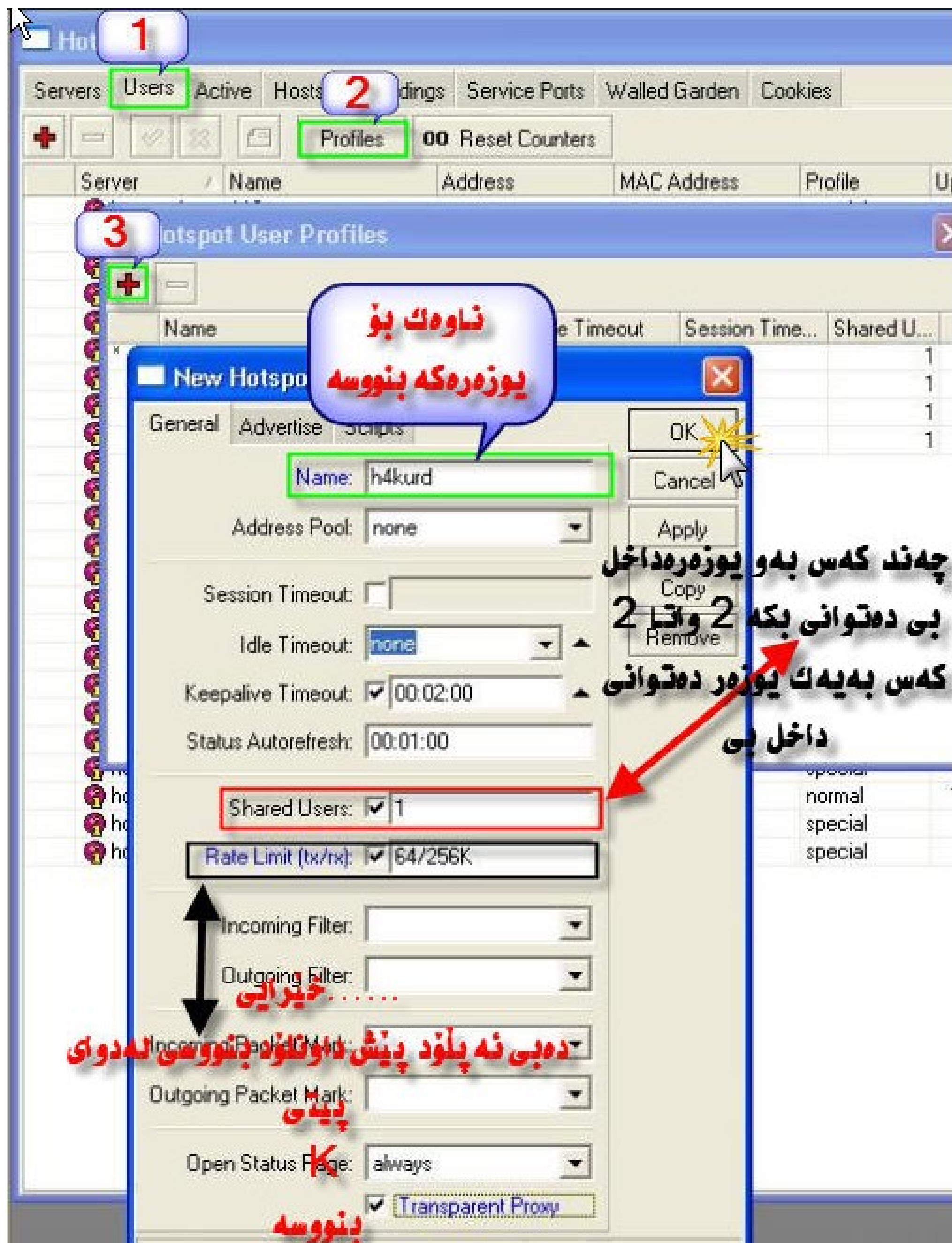
كلیكی OK بكە

ئێستا دێت كاشی تایبەت بە Hotspot چاڵاك دەكەین . لەبەشی Hotspot كلیك لەسەر Server بكە
پاشان كلیك لەسەر Profile بكە وەك ئەو وێنەی خوارەوە ڕێكی بخە

پاش ڕێکخستنی کلیکی OK بکە.

ئێستا دێن profile زیاد دەکەین وە هەروەها خێرای کۆمەڵەی بەژداربوان .

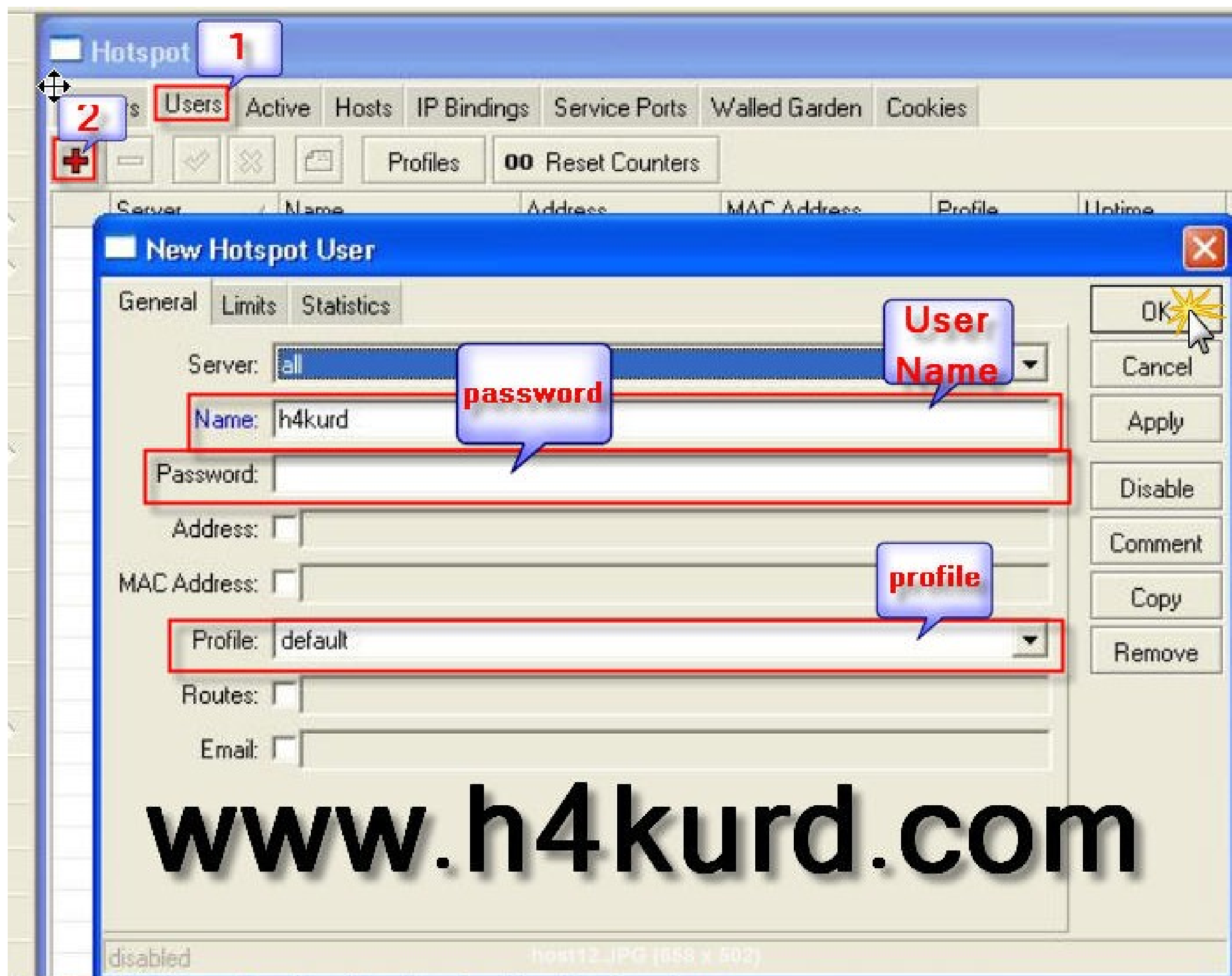
لە بەشی Hotspot کلیك لەسەر Profile بکە وەك ئەو وێنەی خوارەوە بەگوێرەی خێرایی و پێویستی خۆت ڕێکی بخە.



پاش ڕیك خستنی كلیك لەسەر OK بكە

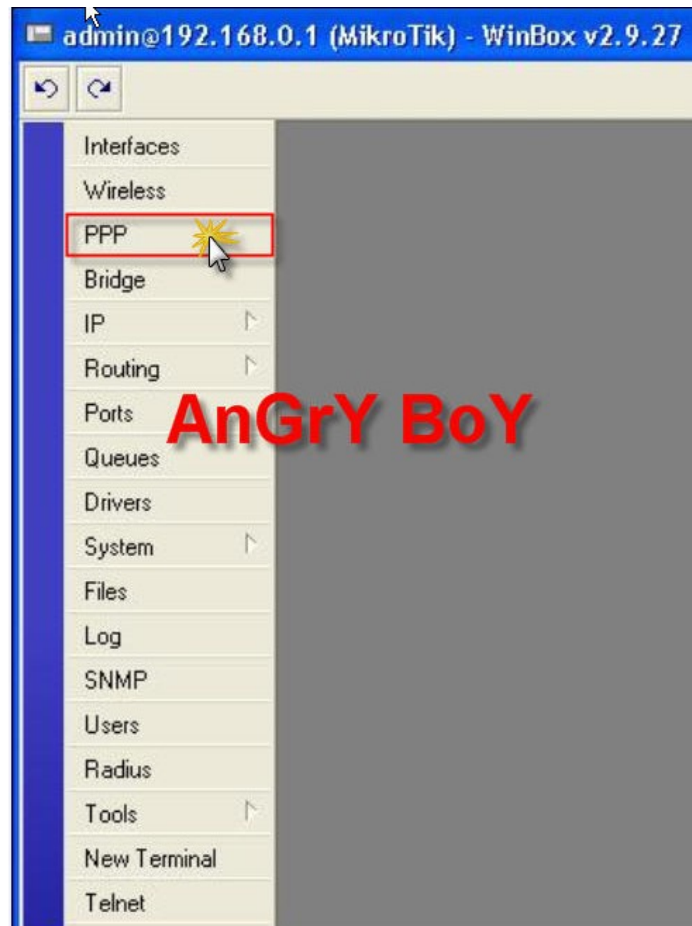
ئێستا دێن User زیاد دەكەین. لەبەشی Hotspot كلیك لەسەر User بكە پاشان پەنجەرێكی تازە دەكرێتەوە

پاشان كلیك لەسەر هێمای + بكە وەك وێنەی خوارە بەگوێرەی پێویست ڕێكی بخە

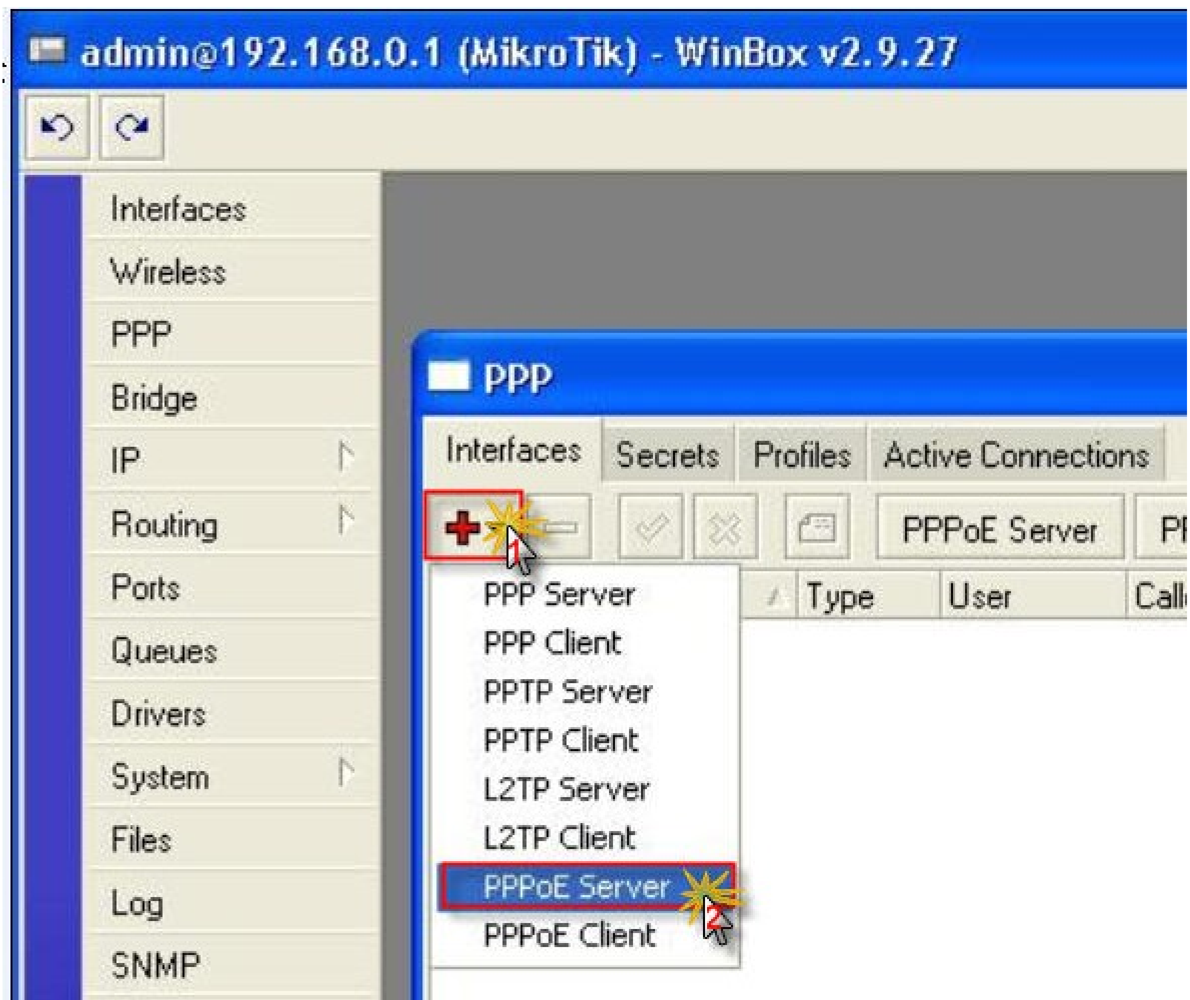

Hotspot
1
Users
Active
Hosts
IP Bindings
Service Ports
Walled Garden
Cookies
2
Profiles
00 Reset Counters
New Hotspot User
General
Limits
Statistics
OK
Cancel
Apply
Disable
Comment
Copy
Remove
User Name
password
Server:
all
Name:
h4kurd
Password:
Address:
MAC Address:
profile
Profile:
default
Routes:
Email:
www.h4kurd.com
disabled

8\ ڕیکخستنی برودباند

سەرەتا لە کلیك لەسەر PPP بکە وەك وێنەی خوارەوە

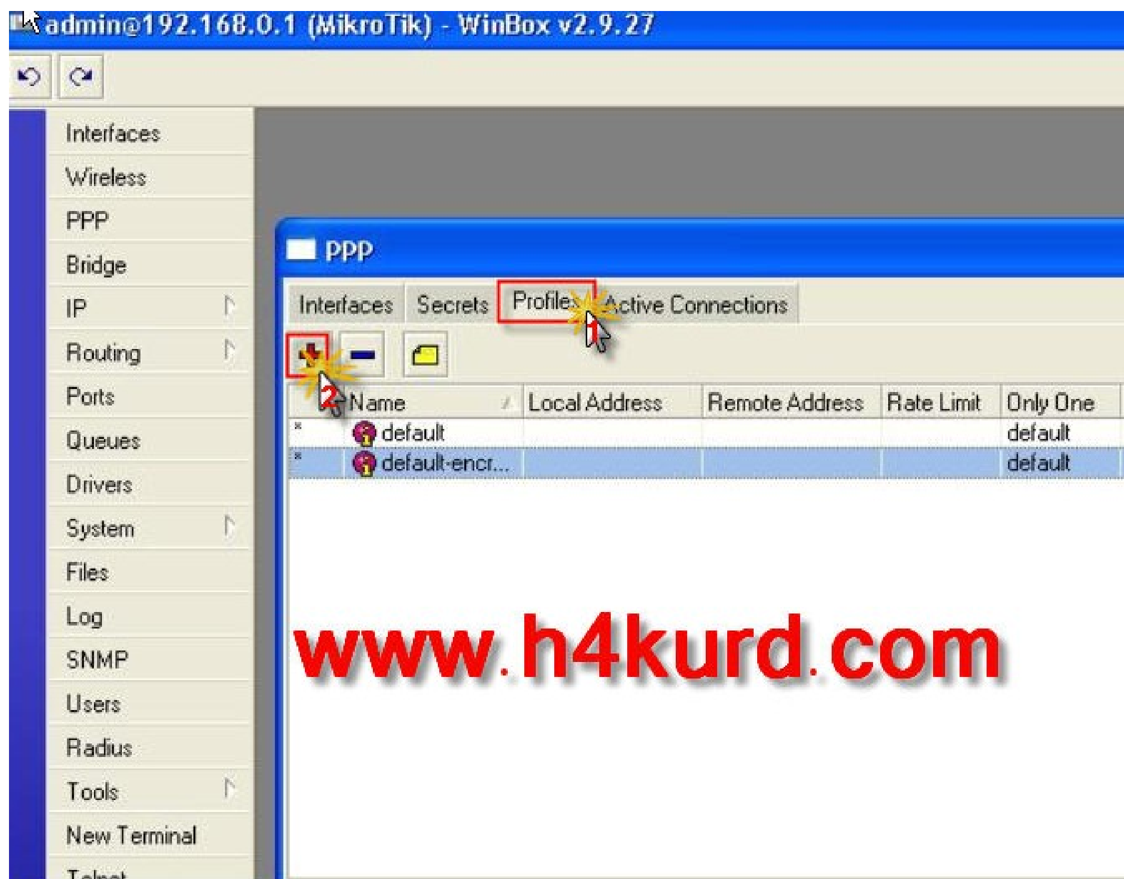


پاشان پەنجەرێك دەكرێتەوە كلیك لەسەر هێمای + بکە پاشان PPPoE Server هەڵبژێرە وەك وێنەی خوارەوە

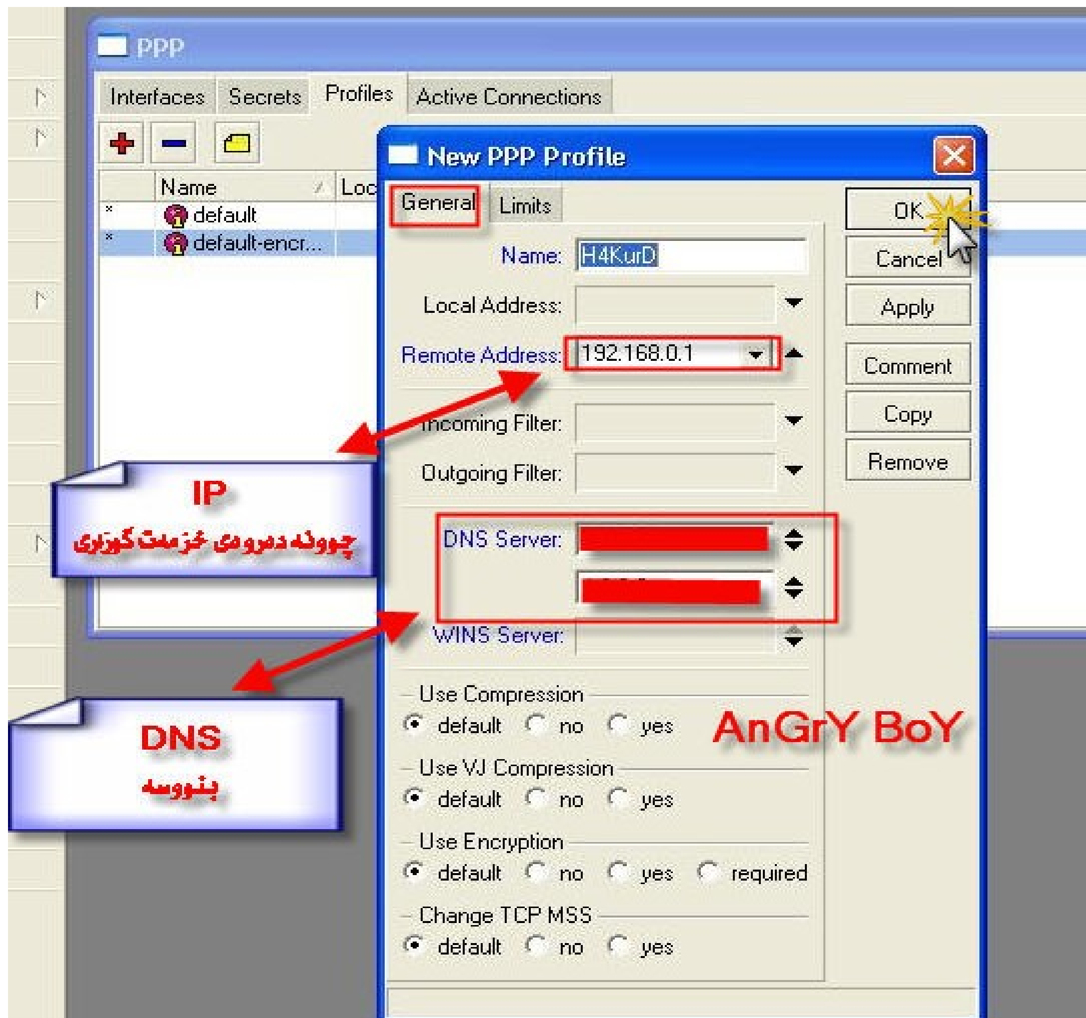


لەم پەنجەرەيەدا ئەوەی گرنە ناوێك بنووسە لە بۆشايی يەكەم كليك لەسەر OK بكە وەك وێنەی خوارەوە

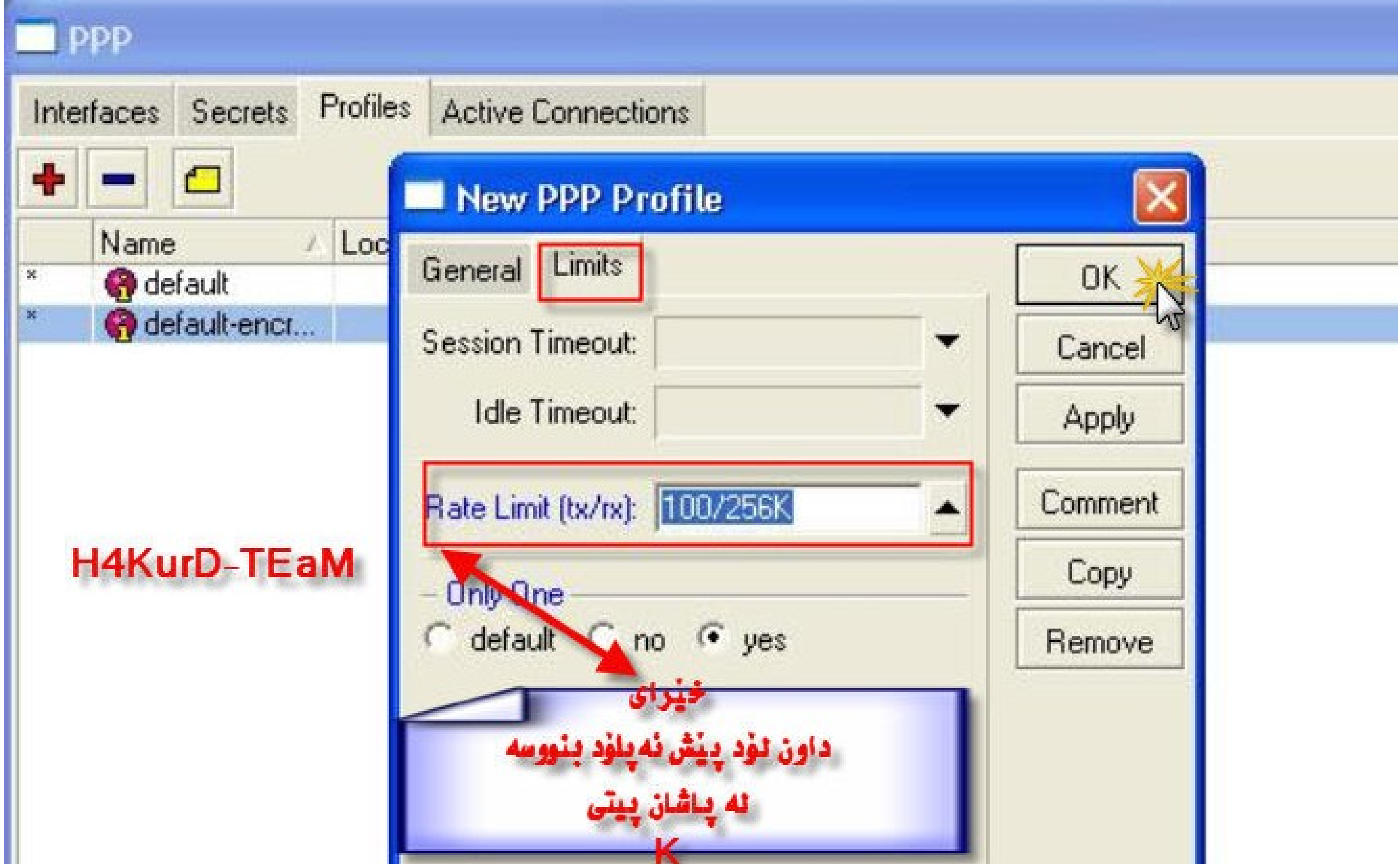
پاشان كليك لەسەر Profile بكە و دوايى كليك لەسەر هێماى + بكە وەك ئەو وێنەى خوارەوە



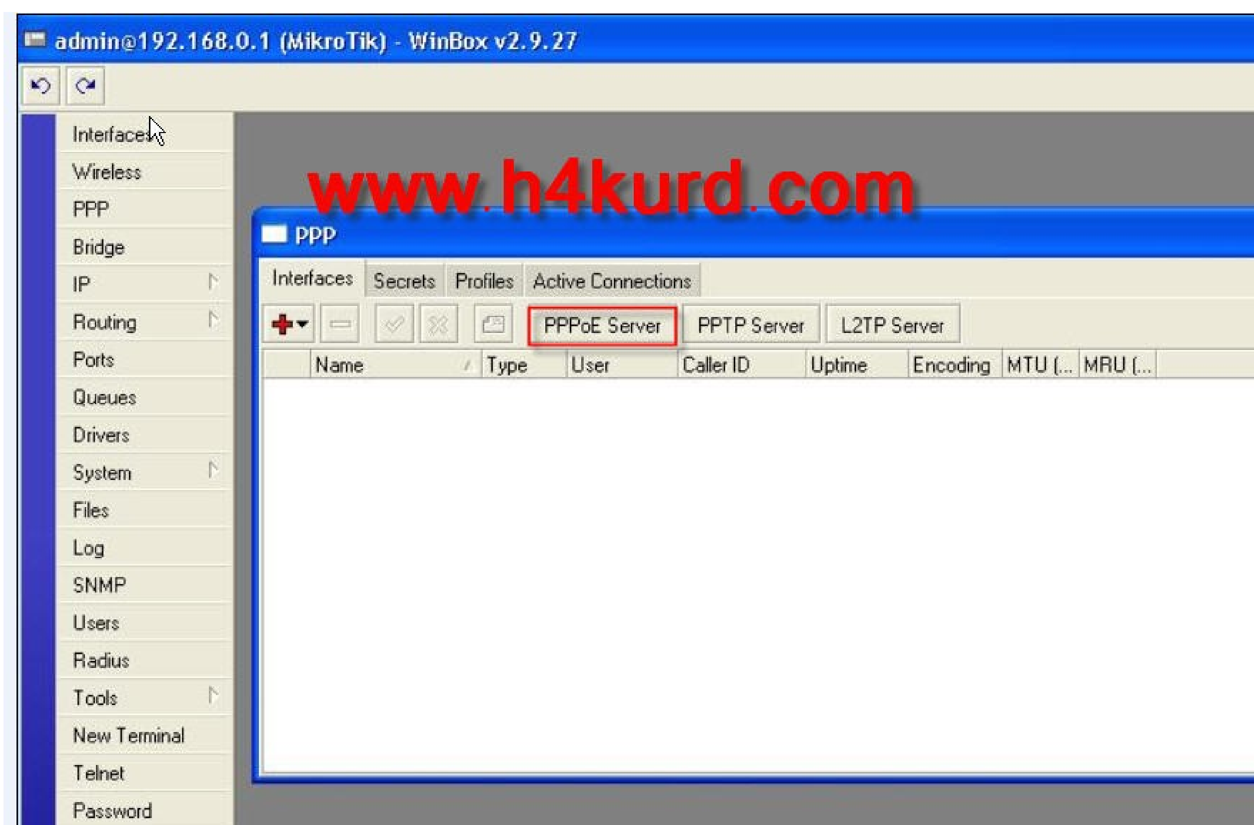
دوای ئەوەی کلیکت کرد لەسەر هێمای + پەنجەریکی تر دەبێتەوە لەوێوە ژمارەی IP ژمارەی DNS دەنووسی پاشان کلیك لەسەر OKبکە



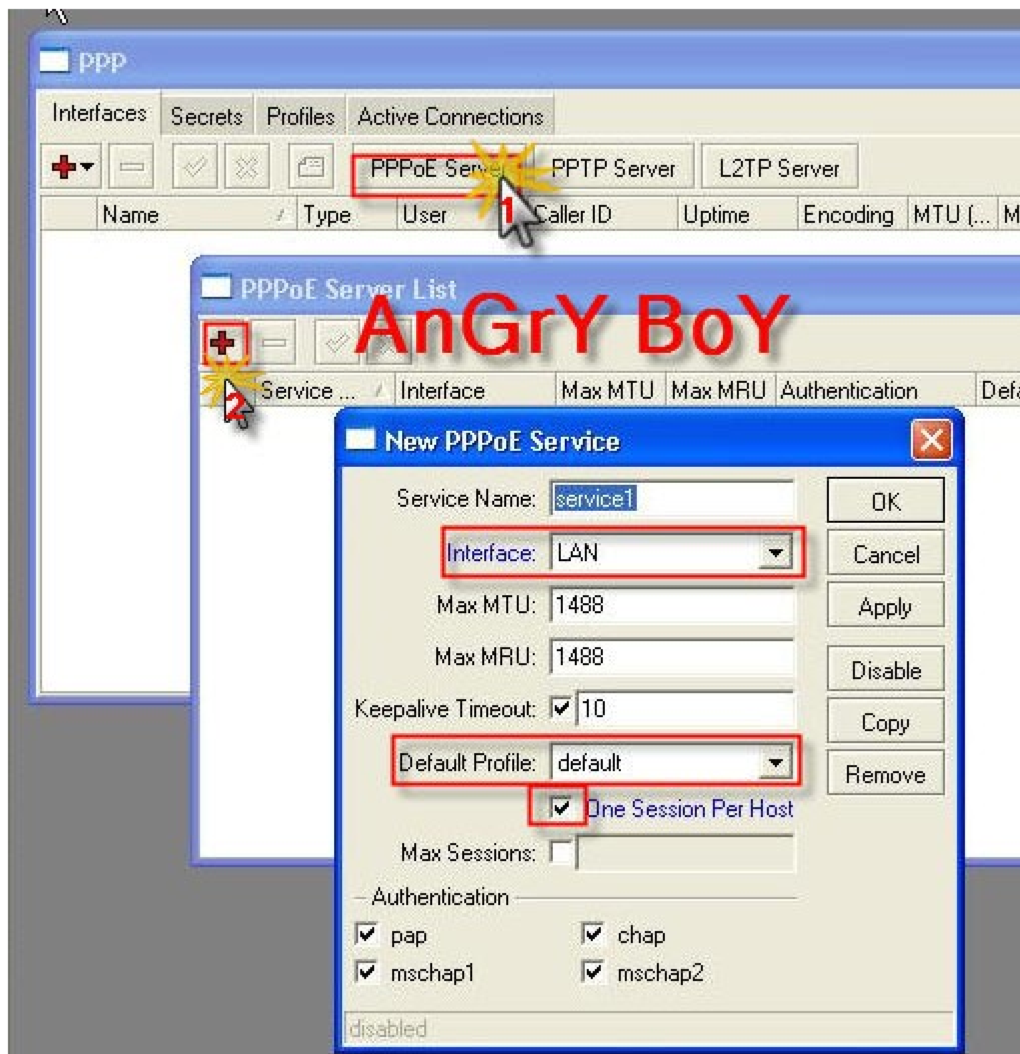
پاشان كليك لەسەر Limits بكەو خێرای داون لۆ دو ئەپلۆد دیاری بکە بەگوێری خێرای خزمەتگوزاریەکەت من تەنها بۆ ڕونکردنەوە ژمارەیەکم نووسیوە.



پاشان لە پەنجەرەی سەرەکی کلیك لەسەر PPPoE Server بکە وەك وێنەی خوارەوە



دوای ئەوەی کلیکتکرد لەسەر PPPoE Server دوای کلیك لەسەر هێمای + بکە پەنجەرەیکی تر دەبیتەوە ڕێکی بخە وەك وێنەی خوارەوە پاشان کلیك لەسەر OK بکە



دوای ئەوەی ڕێکت خست کلیك لەسەر OK بکە لە پەنجەرەی سەرەکی کلیك لەسەر Screts بکە پەنجەریك دەبێتەوە ڕێکی بخە بە پێ پێویستی خۆت دوا جار کلیك لەسەر OK بکە.

لەکۆتایدا سوپاس بۆ خوا توانیم چەند ڕونکردنەوەیکی سادە لەسەر سیستەمەی مایکرۆ تیك بنووسم هیوادارم سوودی لێوەرگرن

[بۆ دابەزاندنی سیستەمی مایکرۆتیك کلکی لێرە بکە](http://www.4shared.com/file/121671237/4dc4f2fc/mikrotik-2927.html)

[http://www.4shared.com/ file/ 121671237/ 4dc4f2fc/ mikrotik-2927.html](http://www.4shared.com/file/121671237/4dc4f2fc/mikrotik-2927.html)

[دابەزاندنی بەرنامەی Win Box](http://www.4shared.com/file/126605914/124b5bec/winboxg.html)

[http://www.4shared.com/ file/ 126605914/ 124b5bec/ winboxg.html](http://www.4shared.com/file/126605914/124b5bec/winboxg.html)

KurD-SeCuritY-TeaM

H4KurD-TeaM

www.kurd-security.com

www.h4kurd.com